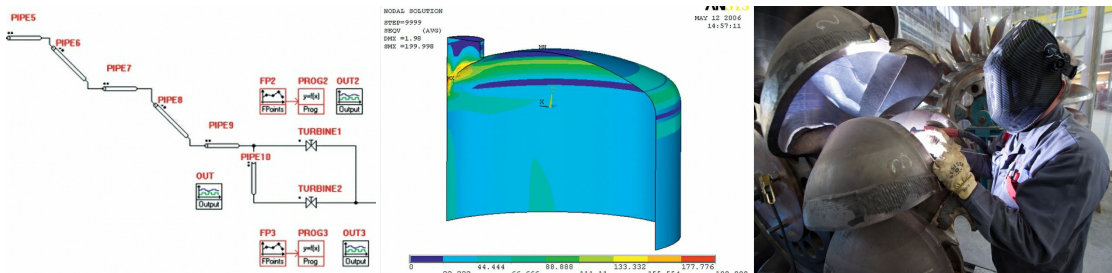


# MÉCANIQUE



## MODÉLISATION / SIMULATIONS DES PHÉNOMÈNES TRANSITOIRES

Afin de garantir la sécurité des

## DIMENSIONNEMENT ANALYTIQUE ET FEM

Lors du contrôle ou de la transformation d'installations mécaniques, il peut arriver que

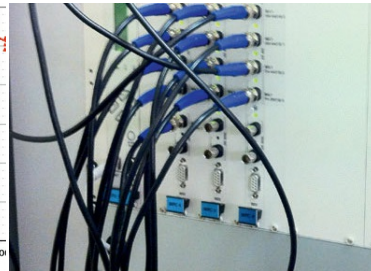
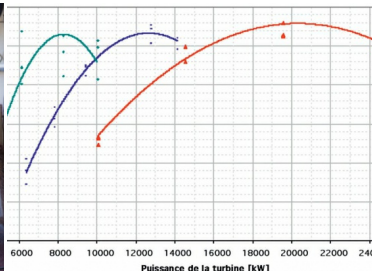
## SOUDAGE

Les équipements de production hydroélectrique sont majoritairement des composants mécano-soudés. Tout procédé de soudage nécessite

aménagements →  
hydroélectriques,  
HYDRO

les composants de  
la machine  
doivent être

des compétences →  
élevées de la  
conception à la...



## CONTRÔLE NON DESTRUCTIF (CND)

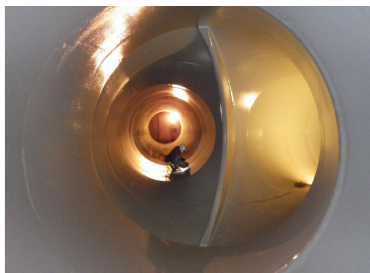
Le contrôle non destructif permet de détecter des fissures ou des porosités, des défauts de volume d'une pièce mécanique, →

## MESURE THERMODYNAMIQUE DU RENDEMENT

Les performances des groupes hydroélectriques doivent être régulièrement vérifiées pour éviter un rendement →

## DIAGNOSTIC VIBRATOIRE

La surveillance vibratoire des groupes hydroélectriques est un facteur de sécurité essentiel pour leur bon fonctionnement. HYDRO →  
Exploitation réalise le suivi



## INSPECTION DE CONDUITES FORCÉES

L'inspection de conduites forcées permet aux propriétaires

## LASER TRACKER - MESURES TRIDIMENSIONNELLES DE HAUTE PRÉCISION

Le Laser Tracker permet de

d'aménagements  
hydroélectriques →  
d'estimer la

mesurer dans les  
3 dimensions et →  
d'atteindre les